和英劍葉,間期會大表代國全次二十第黨產共國中

• 談交切親室息休在平小鄧

會號

幹駕駛革命建設

丹輪向前邁

ALC: NO.

版六十第

。 理常可了一个地区的发生上可见。 理常可了一个事件现故在上面里。 经常产业和企业的 可以使为作变得休息,所以那该肯定追租坐姿。 以那该肯定追租坐姿,可以使为作变得休息,所以那有一位每門設計座椅的人認為,是 以那有一位每門設計座椅的人認為,是 以對以對以對是方是方方</l

袋鼠云汽車

共

本品滋補 ・血氣兩虧・老人畏寒

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

健民醫葯有限公司

電話:5-400144

段閉幕詞

中端正黨風打擊經濟犯罪中紀會總話五方面工作

旁聽了今天的大會。 負費同志,應邀列席 負費同志,應邀列席 人,無黨派民主人士,以

一。一九八二年一月,中央就打擊經濟領域裏的犯罪活動,保證黨的路線的貨徹執行,都和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 是會三年多來做了大量工作,對於促進撥亂反正,恢復和發揚黨的反腐蝕鬥爭的教育。 起了作用。

,是黨在今後一個長時期的鬥爭任務。各級 和量,採取有力措施,排除干擾和阻力,繼 紀委要總結鬥爭經驗,協同有關部門,加强 紀委要總結鬥爭經驗,協同有關部門,加强 經把這場鬥爭經驗,協同有關部門,加强 續把這場鬥爭進行到底。

正式委員。 正式会是。 正式。 正式会是。 正式。

顧問委會紀律委會

陳雲將

兼掌

一公里偵察

深 進行偵察活動。入侵深度十七公里,寬度三十一六分至十一時四十八分二十秒,侵入中國廣西寧十一日電】越南空軍米格二十一型飛機兩架,九十一日電

射發地功成又國中,日九月九

覆查平

紀會口

初親平小舒和那相胡,問期命大表代國全次二十第黨產共國中在

(真偽社華新)

北約秘書長爲西歐辯護

御 期 淡 美 輸 氣 管

其中四次

·在道宗爆炸案中二十五人受伤· 菜區炸彈爆炸案中,一位受傷婦女

分秋七初

間時長們表代(上)

用。 按合同規定 吃水為五點

浙江、雲南同去年持平,江蘇、江村鄉産較多的有廣西、廣東、湖北總産量預計比去年增加三十億斤,約率社北京十一日電] 今年中國自

農村實施責任制及推廣社

早

慕閉利勝大二十共中

中

【阗傳武華新)。詞縣閉致念先享(下)。掌鼓烈熱

造建威娜爲國

船應供用三艘方

~~

司長鮑姆識了結束語部天然皆源和能源司 中國新聞

石油部科本

對能源的研究。例為期五天的

口期展

讚

H

流

就

對中

國專家水

象深

合國與中國合辦討論開發石

慶

際會議問

啊」 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的 一种,對中國專家的

京穂月

拠辰

國鹽緬東 福建省原鹽只銷往香港、中國原鹽首次向東南亞國 南

· 授予劉海三 愛利亞爾訪問

新意選是比较容易 新組織建設的强大 着品,是在新的歷 章的優點。它是欺 章的優點。它是欺

照代表大會選舉産生,它 監督的作用。中央紀律檢 配相成的,它一定會在政 配相成的,它一定會在政 配件央顧問委員會是由許 配們必將能夠緊密團結, 心們必將能夠緊密團結, 心們必將能夠緊密團結,

翻海海栗

後振奮 精神 努 建 設

中部

量

的重要保證。在新的中华人表大會,經過充分的與 一大提出的方針低務的與 一大提出的方針低務的與 一大提出的方針低務的與 一大提出的方針低務的與 一大提出的方針低務的與 內壓強核心。 一块经员会。 一块经员会。 一块经员会。 一块经员会。 一块经员会。 一块经员会。 一块经员会。 會就會選民中有。出主 做出優異的 機構的中青 機構的中青 機構的中青 機構的中青 機構的中青 機構的中青 機構的中青 機構的中青

幕詞

是起來,並且在工作 一,向新選進中央領 一,向新選進中央領 一,向新選進中央領 一,為苦學習,我選要代表 的共產主義純潔性, 的共產主義純潔性,

太祖利,例如目前發 為主,今天在許多場 為主,今天在許多場 会也敢於起來爭取婦 会也敢於起來爭取婦 会也敢於起來等取絕

《原城《讀賣新牌》)

位難看……」 位訴說:「我的長頭髮本來披在肩上的,現在

京北抵團樂因紐梅 歐聯行舉界樂音與 樂師・・中・海生力

市經電

₹ (大會接待組 大會接待組

一去吧!」得到的回答都是,「我和大家一樣人員勸一些老同志。「您身體不好,坐小車開一輛小轎車,其他人仍然坐大轎車。工作每次開大會都只為一位眼睛不好的老將軍單同志,替他們準備了二十輛小轎車,但他們

近年多慶祝活

的一些玻璃窗包有塌空所有的窗户都遭援 附近五層住宅樓

日五廿月七年戊壬曆農

法例 医對取消供養境及

外親屬扣

电价等

方案後,已得到清明後,已得到清明後,已得到

贵浦公园

一長朱摩神・美國駐上海總領事安德遜等到機一一大海市副市長陳錦華,外交部美大河河一今天乘鴉機離開上海回廊。一直總・尼克松一行・結束了在中國的訪問,一個一個時代上海十一日電」美國自然和工

尼克松離湄返國

美人民友誼萬歲。 」 浦江畔躍躂。尼克松用中國 在上海,前美國總統尼

中國話向暴聚說

一在中

尼克松在上海

北約秘書長爲西歐辯護 倫斯談美 輸

,大使塔当利,具内特昨天想要缩小道種步調不一致的意義,說道個聯盟「並未受到過多的强硬立場,已損害了這個防務組織的關結一致。 損害业 分裂性問題 圏結

行進廠船本

火眸輪油級超星

。展發態事視注密嚴業髮理本日全,圓萬十

日在

生的性女乃髮秀_

髮頭爲婦日

回國

北約組織秘費

按它們的其同防衛費 以低價推銷鋼鐵。 以低價推銷鋼鐵。 具內特在他的調 以低價推銷鋼鐵。 是內特在他的調 以低價推銷鋼鐵。 馬科斯總統出國訪問前

値得重視 料將會談中東三個方料將會談中東三個方

八全罹難

美博物館馬

盗去



美國在第三世界和中的外交政策,並認為美國對其盟國和蘇聯

現在



美路易斯 多人領域退安那州

風威脅的鑽井平台人 原子五百人被撤離。 一克里斯一横掃這裏 一克里斯一横掃這裏 一克里斯一横掃這裏 風平浪靜。」 一次海峽的埃及的阿卜 一次海峽的埃及的阿卜 一次海峽的埃及的阿卜 一次海峽的埃及的阿卜 一次海峽的埃及的阿卜 一次海峽的埃及的阿卜 一次海峽的埃及的阿卜 印尼各地

大量牲畜死亡

苦旱

區,至少有四百隻山 附和是期六說,自六 一日電量安塔拉斯 使印尼許多地方飽受 使印尼許多地方飽受 使印尼許多地方飽受 使印尼許多地方飽受

錢包卌五年

最近物歸原主但裏

銀包被盜

青草,因而使旱情更,缩蓋該地區大部分次爆發,噴出火山灰四爪哇加隆買火山展四爪哇加隆買火山展

=

來一直被迫飲用公少食水,人們幾分人們一些地區,由安塔拉說,在加

丁房屋死19人 伊文」襲菲島

五十八萬美元)。 巴斯巴特等中部省份, **渔被毁,大部分是在馬尼拉東南方的比科甲部時,總共造成十九人死亡。** 日電 ■政府民房辦公室今天説,熱帶風暴 作物和財産的損失





大致閉幕洞鏡

吸二邻

註册未批准

無教師

上課

紅脚浸

信書院か

白枕鄉正在領聽母親「教學」

·猴鼠松、鼠袋树括包,代一新的下挺 士加亞、鶴紅、鶴枕白、猿臂長、虎洲美 。等鶏雀孔望拉巴、鷂

处。 一九八零年由新幾內亞抵港的一對樹袋鼠 與出生後數星期內,一直都躲在母親袋內。 一致更酷心父親,全身色澤黑黝而帶斑點。 一方八零年中新幾內亞抵港的一對樹袋鼠,現 是近抵達動植物公園的為一舉節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一學節尾狐猴,它們出生於動物

炸」。

年相繼座下可愛小寶貝・強年相繼座下可愛小寶貝・強事が局轄下的動植物公

,致出現輕微「人口爆物公園,哺乳類動物今

鑑於老闆經常突然關廠

電子電器業兩

大

纺織杂業職工總會兩一處長韓達誠,結果由一世耀接見,並收下給一餘工人在利國大厦門然外業職工總會兩一處長韓達誠,結果由一世耀接見,並收下給一餘工人在利國大厦門城站列隊步行去利蘭山道利蘭大厦勞工處總部。 工人於請願後返回廠門外繼續靜坐,等侯勞工處安排與資方再談判。 工人於請願後返回廠門外繼續靜坐,等侯勞工處安排與資方再談判。 【本報訊】荃灣南豐紗廠數百名工人,由於資方無談判誠意,致勞資糾紛面臨更不放,在報訊】荃灣南豐紗廠數百名工人,由於資方無談判誠意,致勞資糾紛面臨更

歐亞工

向廠方遞信並接納勞工處方案

該處作

大努

避免勞資

惡化

分削

往勞

上處語願

豐紗廠數

會與福 期 月三日 舉 邑同 即

席揮毫

會

有慶祝活

7、張永野 - 顧問 - 通過额委會名單 - 通過额委會名單

要求

法援處表示屆時若發出

8

將在港

展

商品

藍

團長在福州

談展會目的

全下月時間看

的權利已盡可

一本月十四日(星期二

學聯致

協等昨

宣析

舉行

月十八日在銅鐸一衆大倉一將如期 袁 會

超去的民族——八一紀念——大會舉辦的目的是提 共

香港仔

裝置新設

天文台稱,昨晚十一時四時懸掛一號風球。 「伊文」已進

帝」則直趨日本。 宋一、 京超西沙茲島。另外在太平洋的颱風「珠一、 立度),預料向西北偏西移動,時速約六浬 九度),預料向西北偏西移動,時速約六浬 九度),預料向西北偏西移動,時速約六浬 在香港以南約三百九十浬的南中國海(其中 天文台稱,昨晚十一時,「伊文」集結

號風球昨掛起

係,促進更多出口發展同各國客戶的強度同各國客戶的 人與客商的接觸。增 其會的目的是為了擴 地方。舉辦這次展

一灣一个 晨有開 片案

小班警員被斬傷

對景泰藍馬,翡翠慈展寬在酒店四

華麗 富 出展中展設陳具家廷宮在起

馬

幸爲警員等秋回女子爬窗圖跳樓 **全社路院治療。** 泰 景 最

牆鑿今

事館遞交一封用日文 事館遞交一封用日文 電視天線

病等。福建省的有限 新門將給投資者提供 新等。福建省的有關

勞一

一處要作

更大努力

·蜀水解决问题的 仍然希望赞工處是 步愿化。雖然這樣 協商精神的態度

世

中廣華街申請書於去年十月發出,至道廣華街分校的申請書亦已遞交。其育署遲遲未有批准。漆咸道及窩打老的批准普亦已於月前寄給該署,但教年一月遞交教育署,工務署及消防署

ら連結階受責請の過過では

履け

河》兩首歌曲及齊唱花江上》及《保衛黄花江上》及《保衛黄源發其他宣傳品及標

先夫楊公國競府君

痛於公曆

泳客失蹤

道坑

香港殯儀館 未亡人 淑凝舜余斯青泣告 淑彝 人周婷賢 余雅媛

電地話址 ・五一六一五二二六一八九號

大東電視過程發英國 | 海告東北的電報將不一大東電視過程發英國 | 海告東北的電報·其四階電信局通知,本 | 完整地址的電報·其四階電信局通知,本 | 完整地址的電報·其四階電信局通知,本 | 完整地址的電報·其四階形向主英國的電 | 海告,而用電話號碼 | 海告,而用電話號碼 | 海告,而用電話號碼 | 海告,而用電話號碼 | 海告,而用電話號碼 | 海路 | 上

周日舉行研討會臨時屋區聯委會

稱上座講在生醫會學臟心

亡死便院送及未者患成六

青年

版四第



警方接獲百餘人投訴列為二一百舉生。此時或 棚浸 信書院派

6

階段清量

活血跌的膏

領導班子

少墩民族的問題。

陳丕士認為

:風濕骨痛•背痛腰痛 筋骨腫痛 • 一貼見効



經銷處: 聯星葯品有限公司





急慢性支氣管炎 支氣管擴張 ●小兒驚風 ●咳嗽氣促等 ● 盛冒性咳嗽 有極佳的功能,一服見效 國貨公司・藥行有售 實時請認明體魚牌川貝猴攝散。 經銷處:正東榮貿易公司











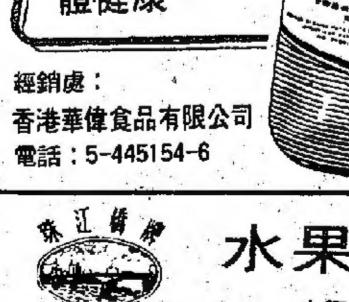


香港殯儀館 (淑凝媚余斯青) 人周婷賢 電地話址 -五二二六一八島道六七九號

泳客失蹤

貝末 哮喘性支氣管炎。 上新 國貨公司 葯行有售

Oldenlandin



量

de





白蓮

容與黃蓮蓉

训室行中 月家年秋 1.月

有些對着光管 (戶,有些對着光管 (戶,有些對着 (戶),有些對着

食

賞月。 ・只要有月餅

就是

筱

楓

.

中心,

大

五百分儿, 有分儿, 有分儿, 时间 时间 时间 时间 时间

逢星期日刊出

歡迎來稿

専用及獨立的出入口 ・同時規定必須具有

以疏導觀率

香港

公国

龙鬼

,今年就比 ,但 這 幾年 們 鎮 · 一 真

也會

浦

送你戴院工具在大

難戲看一衆觀

赴

蹈

水春家



金 坪茂 場五

紀血錄的

歸即 台視電 己敏馬



五點銷相聚近千人,投注額很大。每個有不少人到研究社去博彩。每個社每天的。目前,并多年前,已值三百多元,现在時值是一枝象牙蟀草,是從內地一個發蜂聯定是一枝象牙蟀草,是從內地一個發蜂聯定,時有人拔生鼠鬚來製造「蜂主要原料是蘇鼠或老鼠鬚,死鼠鬚對蟋主要原料是蘇鼠或老鼠鬚,死鼠鬚對蟋主要原料是蘇鼠或老鼠鬚,死鼠鬚對蟋 让中研超家,草蜂一 天至社美商目,起草

一在或識

" 則 涉 蟀 一 場 門 • 蜂及草個呢螺 門,隻寸每總 英身 蟋 的 次 脅

「超」的生 塲

雨藏瓣前大斗三等法,師算 會證聘邊 打一請侯每 世在一聘場



萬元雲石浴 的人造雲石浴缸,價值高達的三倍仍價一萬多元(不速安裝)。若是披經銷商表示,此種浴缸是泰國出 餅的習俗却未受影響進入太空時代,吃月 即使歐風美雨, 红

3



等了。容乘機等 等。容乘機等

情怕裸

也抬事高高,哪一, 這個名字



電話給律師。

萬果副 然本

問杭發公司

條 维 往 日 高

在煙灰缸裹。(六四)「麻煩!」者甘煩躁地,把那支煙阻丢「你是他的朋友,該為他設想才對。」「那你就提醒老古好了!」宋姑娘道,

的。」 「我也聽過一些船員的故事是道樣老甘道,「我也聽過一些船員的故事是道樣促成他新居入伙,你就平安大吉了!」 促成他新居入伙,你就平安大吉了!」 探了,既然老古要買樓,待他回來時,早日探了,既然老古要買樓,待他回來時,早日

八在家時 才開閉路電視

定是到過你的一次過呀?我的 大膽 成記

「我們只有 没人在家時 才開閉各個兒時都要给别人看見麽?」給你做看守麽?而且,我們的一舉一動,平給你做看守麽?而且,我們的一舉一動,平一請你免開尊口!」宋姑娘道,「人家

才會這樣夜夜失眠的 明落船之後,我…… 明落船之後,我…… 明落船之後,我…… 明落船之後,我…… 明落船之後,我…… 明落船之後,我…… 明落船之後,我……

2 1 强太,你现在 强合失眠嗎?」 我一上床,就像受到 我一上床,就像受到 作麼藥治好失眠的呀 「哦,你是服了

你不相

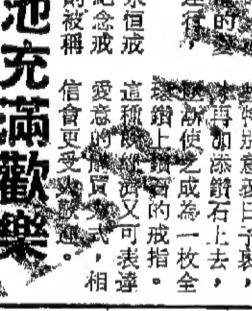
信嗎?」「怎麽?

雖。了

,離

カ亮

是作答。 是作答。



我可戒一上子念後數,只能迎戒,表指枚去裹成在粒蟒須力合指相達。全,某每鑽質付。普的



・又趣開在我話・他 她

行同聽日了

入, 你:

你今滔因

佩 東 城 酸

張 東 大 見 夫 租 到新婚夫婦。新婚初告 個海員,他不落船,不 個海員,他不落船,不 是太遲遲不煮午飯, 又背又

斯 一 一 定 是 是 是 是 是 是 是 是 是

, 她 樓

の質話?」

的世界

道,「說什麽實話?」 (八〇一)道,「你知道就好,那你還不快說實話?」 忽道,「我知道你是誰了,你是四川唐家的唐二先生!」一根毫毛,我就先享了你!」 一根毫毛,我就先享了你!」

至一方納爾 秒 工機的,

續陸院戲你迷

卸拆紛院戲型大

照個

你既然是那

道才恍然大悟,説道:「哦,原來你說的是青蜂常五娘了他本來就已藏在心裂的懷疑,非得盤查不可了。了他本來就已藏在心裂的懷疑,非得盤查不可了。了他本來就已藏在心裂的懷疑,非得盤查不可了。 道:「你不知道她,她幹麼要搶你的做乾兒子?」

導演系華

搜

敗趣別

中時已遭毀壞,質問力學。孫華道、靈感別自的書、是他去追尋那有事。是是他去追尋那有事。是是他去追尋那有事。

星

女

珍世

(個制) 時間、現自者像では個別所で、現時では現場を発表して、現時です。 (個別要などの) がいまれる という (の) がいまた (の) がい は (の) がい いけん (の) いけ

,製的打

共作經福上

即歸晚

對,越與

的梁漢

与

樂歡

奪爭有間時金黃起晚明緊轉雲風台視電

蹤失傳誤被度一環翠演飾劇家在兒敏馬

體育

對

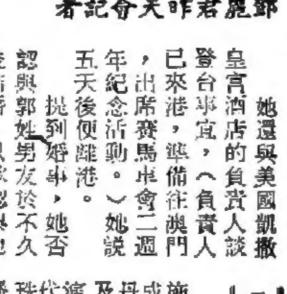
紀錄都得來不足原來雅處是甚多的,每

日五廿月七年戊壬麻農

秋》 的高家一族

謝賢有女

表演各





舞神火出海晚昨总额梁姐港

在煙灰紅寒。(六四)「麻煩!」老甘煩躁地,把那支煙咀丢「你是他的朋友,該為他設慰才對。」「那你就提醒老古好了!」宋姑娘道,

者甘道,「我也聽過一些船員的故事是這樣「只怕他樓沒買成,錢已給她騙去!」促成他新居入伙,你就平安大吉了!」促成他新居入伙,你就平安大吉了!」探丁,既然老古要買樓,待他回來時,早日探丁,既然老古要買樓,待他回來時,早日

那個今暫少的 麼阿天別之新 投妙為,又項

湾梁

電陶一給絶風 爾摩西珍 影醉部你代華

宫仙空無戰太 景堡比慘空 迷壘太烈大

神巫劍術

神女人愛

金城城

星福・地族油・華龍

3 8 8 1 7 5 5

觸接類三第

破新電色公 1突影情司前

滋

味

光新

主领遜積黛蓮格:影金

真異心顏薄褐 型行生·命無 去力 花 為· 魔是端 去力 花 當乖由紅•

元朗

集破金團黃剛

五今大連 場天滿日

巨戰核全**本** 片爭子球動

心驚目觸播散菌毒山擴機飛 | 樂年托胡點場今京 | | 節音青士半十早都 |

映獻天今 合朱 真 遊 提 德懷 阿叔

點加六嘉 場四場年 旁粤監 李 白語製松國

場五天今 巨剛舉萬包趣 片目世有羅味 巨史珍**华五** 片實貴**华五** 居下况香鐵 設南居港聯 京刀掺下 三第 觸 場夜午 **猴迷步醉**

和血 錄的

·決宇。戰激。母太 門由 中光 艦空 無壓武新 比利器奇 TE LEGIS 之神鬼**逐賓羅連格**大特金四 作工斧**逐賓羅連格**即技像屆

場五門瀉滿早絕

場五四海滿早絕 傑學何主張 獅 陳 于 作演藩 演愛天賀美莉莉洋

戰大飛夜今 會彈場午

映 默 天 今 場別特點四加天今院兩 場 交血 如鐵 新舊 侵日 定 織淚 山證 仇恨 華寒 此毋恨忘

傑 中何 主 張 鄭 陳 于 作演 高 演 妥 天 實 美 莉 莉 洋



周永康

成活 康 **菱** 察吕古菲張率 **障** 除廉 金桂 **摩** 文如棩沙根雄 **容**

資夏麥鄧賴 德瑪柱翊 尼里士成樞

施 麥 拉 葉 志 强

張 三 第

為並生年來,見資營發專家發現,無論在開始鼓勵婦女以自己的乳汁哺育嬰兒。因次流行以母乳哺兒之趨勢。目前,本港亦次流行以母乳哺兒,故道些國家中的婦女,有再以母乳哺兒,故道些國家中的婦女,有再以母乳哺兒,故道些國家中的婦女,有再

次,因此要由股外平市之一,也不能形成身體的組織結構。人體等,也不能形成身體的組織結構。人體等,也不能形成身體的組織結構。人體等,也不能形成身體的組織結構。人體等,也不能形成身體的組織結構。人體等,因此要由股外平市之一,與一個企業是成長,

骨豐

烈激奪爭賽决準場八組四天昨

圍入打雙女及打單子女男國中

量較燈挑館伊島港

分秋七初

菱電懺

哪川謙虚地說,菱電本屆是路 努力,本屆升上甲組。這支 努力,本屆升上甲組。這支 好力,本屆升上甲組。這支 好力,本屆升上甲組。這支 一大平,季前拉隊赴英國、荷蘭 一個月,做足準備功夫。 一次三百萬 一個月,做足準備功夫。





四)。 《一一比八·一一比 吳健秋(中)二比O 吳健秋(中)二比O

大

女軍準決赛 (中) 勝維 (中) 勝維



賽 四强交叉角逐錦標

商標

情電3-323843 3-888782.九 龍彌敦道611號 萬隆大厦13

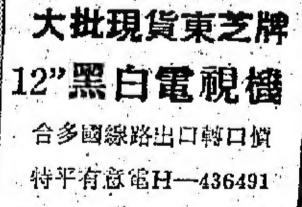
聯緊地址上海瑞金一路一七

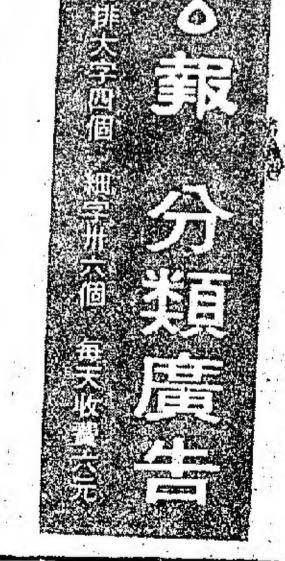


厦門·提貨 香港永築街205-211號 協 基商業大厦五樓 B 座 電話 5-423016,5-423729

3-323843 3-888782.九 致道611號 萬隆大厦13 **准林貿易發展公司** 新奇種品 四鄉思物 出址 永 相 製 品 康

设高唇三房雨處雨廟一 5-409469 英函港郵政

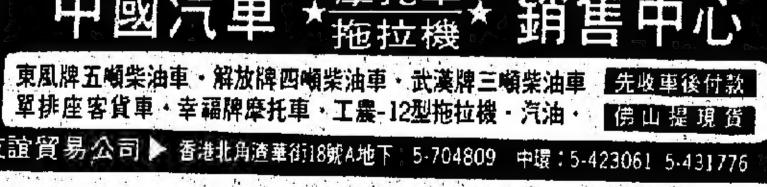




刊 話電撥請







汽車零件

新舊汽車零件接單批發零 售直接人口交貨快價廉適合

贈車回鄉 新舊汽車零件接單批發零 售直接入口交貨快價廉適合 大陸修配廠及本港零售店飲 迎洽商比較 築一有限公司電話3-915027 新到日本翻新各類型車輛特 價現貨供應: 卸泥車5-8噸 平斗車 2-10噸農用車 1-1.75噸 5-14座客貨車21-42座旅遊車 電話: 3-969255 中成行



是個,

紙章般

腹痛

· 三維生素會出現特有的症狀,服用適量的話會 B 2 · B 6 · B 12 · 另外還有尼古丁酸· 葉酸 水溶性維生素以B 維生素為代表,它包括 维生素可分成水溶性及脂溶性。

話電撥請 〇八九六二七

乳進促

與副

霍

霍劉

一2粒,症重者不超過6-7粒

經銷處:南順(香港)有限公司 電話:3-7418664-5

開心 六年成熟 經銷處:利源長有限公司

地址:香港高陞街74號

電話:5-400821-2,5-400921-2

萬應萬靈 國貨公司,藥行均售

國貨公司 葯行均售

紀代理:華潤公司

經銷處: 琪寶遠東有限公司 電話: 5-724249, 724240

壓擠忌刺粉

位;服急百A 三個個中單毒

應忘以經年症出致不熱象强纖小速飲特衰人狀現鬼思、。力,腸

國貨公司・葯行有售 經銷處:華通葯業有限公司 電話: 0-271749

成 语 康 **菱** 蔡吕古菲張李 電 体勝廉 金桂 **陣** 文如松沙根雄 **容** 省夏麥鄧賴 德瑪柱翊 尼里士成樞

施 麥 拉 菜 志强

脚位。並大中変》 頭身統不模,電

告廣刊惠

經過

層

到

期七一〇一第

一。求食糖

許多國家無力還債

二一方面·從西歐、北京 經濟金融局勢·似乎可

《到日本,經濟衰退繼續發展、以用兩句話來概括:「屋漏兼逢

不月七日上午交易價之 完身上去,自致它的價 完身上去,自致它的價 完身上去,自致它的價

們),到一七個月來最高水平。這種東西正日每安上五〇一,五〇美元(倫敦及蘇黎巴的價格勞今年八月十七日每安上不到三百五一種東西閃閃發光、吸引了為數巨大的資金光的東西不一定是黃金。一可是,從上月中

黄蜡剪列至

之上一七失斷工

增到失图率大金

黄文湘





書的事件

一些人。我们是他人都是是人物,你们,先後增加了林林、杜埃和第一部的碑容颇為可觀,除了原來的瑪為沉重,因此需要更多人員來承換為沉重,因此需要更多人員來承換為門爭仍然是很艱苦的,《導報》 等 長 婚 者 思 常 所 角 明 衛 負 以和時的 及黄《資

交當樓供

分秋七初

,市區不易有3 應多在新界,如 應多在新界,如

「供樓當交租」的歌仔又有機會一人低價樓的時機了。看來「嘚價唔一一位專業測計師最近表示,如今

外國因頻素索近



二最應石炸劇局涨促

黄近忽油伊丨勢的使

金, 須運期 | 中因最 買世的輸一伊雨素近

? 銀個心呀

有限點番喊。

唔出整拜唔拜

柴記匯到乜柴好為好

之衝危費金近

正存到充更级快中你 值信的,要整商企明隆心客語嘅理單品嘅 題,存二,都審事啦

大韶好唿嘅咯精

ENGGE 曼

九月十二日首航抵港 九月十五日裝貨 香港代理:華夏企業有限公司 SHANGHAI(下午三時)

訂載電話: H242161. FOO HSING(下午) MOCK YA(下午) MARANON(下午)

哥連多丸 CORINTO MARU(上午) 加勒比海 光 美國百靈 AM. LARK(下午) NL. DEJIMA(下午) GRAND WING(下午)

CLOVER(上午) WAKAMIZU MARU EVER DAWN(上午) GREEN FOREVER 星家红寶石ROYAL RUBY NEW EAGLE

國際橋 美 輪 B24 東 源 南星 新加坡 A17 天 祥 珍安 科倫坡阿拉伯灣 大 A.27 日 郵 A 8 H A33 大 阪

香港——湖北漢口(武漢)

. "QING CHUAN 2"

中國銀行大厦九樓

達

EVER LOYAL PRINCESS JUDY AZUMA GLORIA NANSING 1 JUMBO TRADER 國際橋 資 隆 高麗元真 KOREAN WONIS JIN TRADE CONTAINER 金華 KING HWA MARINE CONTAINER ## 澳洲企業 AUST, ENTERPRISE 澳洲 南方友誼 SOUTHERN FRIENDSHIP 通打 验打馬士基ARTHUR MAERSK GREEN FOREVER

⑤公司

六啓

A 美 亞 新華六號 XINHUA No. 6 現代橋 港 恒 嫩江 NEN JIANG NAN JIANG OCEAN FAITH 國際橋 利 達 亞山奴三號ASANO No. 3

西北太平洋

紐約美國大西洋 國際橋 百保利 高山

佳

ORTUNE

STAR"

B12 天 祥 B11 天 祥 福州 B19 國 光 安達航運 A48 海 聯 樂都 國際橋 利 洲 源安

SHAN"

A 海 盟 江安 永 裕 資星 現代橋 怡 和 海信 A18 日 郵 美加美 國際橋 利 違 松金: 西區 招商局 周山

JIANG AN 油蕨地 東 海 閩外冷一號MINWAILENGYIHAO BONA STAR CONFIDENCE DINA 現代橋 馬士基 揭子江二號YANG TZE RIVER 2 SONG CANH VANGUARD 停泊處 公 司 東方通道 EASTERN CORRIDOR TANG SHAN NANSING I

LI YANG

FOOCHOW

GAO SHAN

LEDU

ROSS CAREER

ANDES VOYAGEUR

FORTUNE CARRIER

A 47 招商局 新海利 NEW HAI LEE 油麻地 恒 多 新華二號 XIN HUA No. 2

不 定能夠 而身級吸收 育造的段裝

展此一市場,讓存款證有更大的突破物治未見活躍而于方百計地刺激和聲為然而,業內人士對存款證的第三市內條的,有人額及小額的,不一面是外幣的,有人額及小額的,有港幣與外幣的,有人額及小額的,有港幣與 款證發展多樣

說讓且統供及列

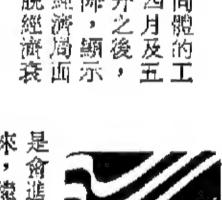
。貸銀在

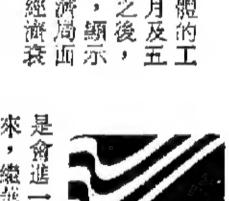
降下產生業工歐西

面香十股支资

, 將受工

濟,之月體獨後及的





外货國

平全下份起仍贴

吉列島 華 夏 西區 天 祥 B14 招商局 B 2 束 安

B21 招商周 B22 招商局 油麻地 華 夏 B13 福 築 西區 華 夏 A23 振盛行 B17 招商局 油麻地 金 星 四區 中 英 B12 海 威 A45 招商局 B19 國 光 A10 華 夏 B23 招商局 西區 中 英

A28 新 頭 A43 華 夏

今曰明曰出八口船隻

MIX

SARGODHA

SL. FREEDOM(下午)

RATUTUBO(上午四時) 沙巴 A 6 華 夏 木雅 BAI YUN SHAN(上午七時)福州 B38 華 夏 馬拉翁 QING CHUAN 2(上午二時)漢口 B11. 天 祥 利來得 AZUMA GLORIA(下午三時)日本 PRINCESS JUDY(下午三時)日本 FOO HSING(上午七時) 高雄 美國百靈 AM. LARK(上午九時) 美國 NL. DEJIMA(上午八時) 歐洲 KOREAN WONIS JIN(下午十一時)美國、國際機利 GRAND WING(上午四時) 日本 雅打馬士基ARTHUR MAERSK(下午三時)日本 SOUTHERN FRIENDSHIP(上午十時)基隆 A18 日 郵 貿易貨櫃 TRADE CONTAINER NAGARA(下午四時) CLOVER(上午八時) 新加坡

B12 天 祥 大翼 油麻地 永 裕 高華 國際橋 美 輪 岩瑞丸 國際楊 寶 隆 永明 A11 大 阪 HAI YUN(下午二時) 基隆 KING HWA(下午一時) FENGGE(上午八時) 上海 EASTERN LEADER(下午八時)台灣

A22 懋 德 新加坡弗里曼達爾, A21 實 隆 西北太平洋 海陸橋 海 陆 歌麼

現代橋 馬士基 加連大利 CALANDRINI 國際橋 百保利 東海六號 TUNG HAI No. 6 安琪公主 PRINCESS ANGELA 裕 海皇瑪瑙 NEP. AGATE 英偉雅士 DYNAMIC ACE 高麗元首 KOREAN WONIS ONE 美國

XUAIAN

GAIETY

國際橋 利 洲 海誠

現代橋 東 洋 南江 美 亞 亦签 A. 新 僑 亞拉高 招商局 英山海 招商局 太白山

YEH YUNG ARAGO YIN SHAN HAI TAI BAI SHAN

型南 局商院 副西 B27 順 利 西區金峯

ТАЈІМА ALAKALA 自沙石 金 山 順生二號 SHUN SANG No. 2 A44 招商局 時成 SITTWAY SITTWAY A43 招商局 延安五號 YANANWUHAO

B15 東 際 油和地 麥 陵

分秋七初

中域 小的名

三越總店的大

学行

1. 经生产品中国

斯社 力長

全部品供占碼內家 週末·者名有華風

了了到的军主目的。此,侧是" 四、约约上分本结型进;第一外 他一点。"的诗朵诗一批请行

? 改一

為事實的事情了。 為事實的事情了。 為事實的所用的語,那 業的奇閣的車輪,實 業的奇閣的車輪,實 業的奇閣的車輪,實

便到輪泥 上 會石岡自 電級都則 型級都則

形曲或是變圖一車,高用形的樣

輪輪低有配車,

國隨物彈因能常

路。能成車不

,的介

但在外國。 是 - 多 - 這 人,無所事 人,無所事 。 後他這樣的

常的。如他不

在她離。俞

1在樣 這值的

一中新

17 交易開始報告 医學方統立 19 在整理 (1 支統 5 學)

版一十第

金巴談《刊周

八多數

|學學表文開展進第一>《讀修·他在,下捨失了學代實形。 問、生產結算了一上等紅了完在讚繁是地家業。,的質風 順度,寫顯,大名「中樓。高停孜重爆幹庭即處聽聽, 對用體得壽極量的七國學。小學教內重結中輕時關於當原

验記小量京

B er ton inter

記錄

彰

這篇 様巴

與但民中燃

之他事其一個月

際那業理。年。

人焰他火風了网 們參報仍兩。民

燃崩有晦闷。

, 得 我 将 我 将 我 所 係 就 紙 筛 經過所行虎醒 過症以監當目 敏冇風型生, 等呢波又老銀 等?就指虎行

提夠信, 唇畸像 到抽隆有係即大 係穩提億穩平喘息係用定,元健息講咗過

司

NAGARA(下午四時) CLOVER(上午八時) HAI YUN(下午二時) KING HWA(下午一時)

今 SARGODHA

利家拿高華

FENGGE(上午八時)

海東 AM, LARK(上午九時) 利來得 NL, DEJIMA(上午八時) 高麗元善 KOREAN WONIS JIN(大双 GRAND WING(上午四時) 雅打馬士基ARTHUR MAERSK(下4 南方友誼 SOUTHERN FRIENDS

EASTERN LEADER(T

是從九・一八開始的三人殺人等後人等人。一次開始的三人殺人等後人來解決。關環是是一內政士。我們是所有政士。所以一人與別國人民的一內政士。我們以等後人來解決。關於人民的一內政士。

任為 一九三五年在横濱和東京七個 一九三五年在横濱和東京七個 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和東京七個 一九三五年在横濱和東京七個

場怎義既題

眼們直我「去》。地國

入的篇作或為日威到發時的所一讀報天日民 的些^{一周} 年荒爽賊

了撰寫文章之外,還要處理整個編輯部的事務論。張思明和黄南君兩位更為忙碌,因為他們與一些人。我們幾個人都要撰寫社論和其他文本,工作是相當緊張的。林林還要編副刊《筆部》,用楊墨、清劍等筆名發表詩和雜文,杜埃和學者,以及是不是相當緊張的。林林還要編副刊《筆部文》,用楊墨、清劍等筆名發表詩和雜文,杜埃和學者,以及一些人。我們幾個人都要撰寫社論和其他文本,工作是相當緊張的。林林還要編副刊《筆部文》,用楊墨、清劍等筆名發表詩和雜文,杜埃與文學作品,也寫時第一次,以及一些人。我們幾個人都要撰寫社論和其他文本的問題。

一、之。本的少人

中語,唸碑遊製中「民

國,中咒一說過國身帶

陽你國語為在的人軍來

都些, : 雜

戰對則口地重和美支號位要

中要當新

的各《媒印

政界導介。

《報導僑華》

下之中, 一九四七年十月停刊,這 一九四七年十月停刊,這 一九四七年十月停刊,這 一九四七年十月停刊,這 一九四七年十月停刊, 一十四十十日, 一十四十日, 一十日, 一十日 一十日

升覽香中西

(选,看夜景,不妨去造新地方。) 造就不必我形容了! 造就不必我形容了! 在那裏,香港島從西灣起直至筲箕灣的寬廣 在那裏,香港島從西灣起直至筲箕灣的寬廣

四,家居吟唱之樂,恰恰 四,家居吟唱之樂,恰恰 四和湖亦柔。 書聲腳外過 一家居外之。 一初日照高樓 一家屋,四時皆有佳境。 一家屋,四時皆有佳境。 一家屋,四時皆有佳境。 一家屋,四時皆有佳境。 稱手語《史初題》 一語《學問》 一語《學問》

, 睡前不好吃衷 但,上次你不

醫學進步了不少。」 明你初診到覆診期間 子,便說:「那就證

(美国浸言)

夜色新角度

戴

互那一到一

朋友

過生支靠資時長活付收金無

上專種動,比某工將它員 ,輪型的一如些業會之的

以的想痛且·方帶 過主的音製病面來 那,輸對這應它天見他。耕種用的的 的們此作車的實變 崎打外用輪輪用花響鋒,的,椅價,

?。 過確

QING CHUAN 2(上午二 AZUMA GLORIA(下午: PRINCESS JUDY(下午: FOO HSING(上午七時)

日 SL, FREEDOM(下午)

essy Road

Kong

三千八萬二第 已許港香,址地 丘七:機總話電 强大四紙出日今 務印利有港香

)報で大:印督

第一名錶 保用三年

比全國第一

上海手錶三廠 百货商店 長江發錄店 百货公司。 港澳永昌藏行 進出口公司 可經營出口

再再 說林田 雨小小多面 水產大學

大會副京臣見總一

,的自政 開發新聞 局作位求面出, 。新在努

成自力。

前進中的中國的草原

任繼周

中國是個當之無愧的草原大國。她的草原面積約為2.8 億公頃(40億畝),是中國耕地面積的2.5倍。道在人多地少的中國,無 疑是一宗教費的財富。

中國草原不僅面積大,內容還豐富多采。追是因為中國草原所處的自然條件極為複雜。從降水量兩千多毫米的亞熱帶山地到年降水景只 有十幾毫米的西北荒漠草地,從長年無雪的南嶺山區到七月飛雪的世界第三極一一青藏高原。它的氣候條件已是道樣複雜。再加上中國多山 ·它的巨大山系又多蟠踞跌宕,與草原共存。如横空出世的崑崙山,峽谷縱裂的横斷山,高掬瑶池的天山等等。它們可以在數里之內,從低 到高,創造幾個氣候帶。山下可能揮汗切瓜,山上的林間草地則涼爽宜人,而更高處的高山牧場上,牧人正重裘執鞭,向陽取暖。

這樣多變的生態條件,不僅向我們展現了她 的引人入勝的多種風貌,更重要的,是她蘊藏了 種類繁多的草原動植物資源,並向我們提出許多 發人深思的科學課題。

分秋七初

暨如中國這樣複雜的草原現象,必然啓發我 們去探索它的發生與發展的規律,因而進行了以 草原發生學為中心思想的草原類型學研究。中國 不同的草原學者提出了不同的草原類型體很初步 的研究,全世界可能有近五十種左右的草地類別 * 而中國就有近四十種。

在這樣多的草原類型中,牧草資源十分豐富 。中國的無芒雀麥,扁穗冰草等已經遠沙重洋在 許多國家安家落戶。而世界著名的溫帶牧草,中 國幾乎都有野生種。如白三葉、紅山葉、雜三葉 ·紫花苜蓿、黄花苜蓿等豆科牧草及鷄脚草、貓 尾草、雀麥、冰草、狐茅等禾本科草,在中國有 大量的分布。筆者曾在新顧阿爾泰山麓地帶見到 一片野生三葉與無雀麥混生的天然草地,覆蓋度 **逆100%,草** 遊高度遷70厘米,每畝可産乾 草一噸,比西方栽培草地有過之而無不及。對於 亞熱帶牧草品種資源資庫也已開始研究,估計比 温帶牧草毫無遜色。雖怪中國牧草品種引起了國 外品種專家的濃厚與趣。

至於動物資源,除珍貴的應、麝、狐、旱獺 等野生動物資源外,經過長期訓養,適於當地生 態環境的各種家畜,也是很有特色的。如青藏高 原的牦牛,佔世界牦牛總數的80%, 職系綿羊是 **朋名世界的地毯毛品種。半荒漠草原上的滩羊**, 是有名的裘皮羊,其價值甚至高於狐皮。現在全 國大 約80%的绵羊和山羊,100%的駱駝,50%

中國西藏東南部和川西滇北的橫斯山脈是季

風海洋性冰川集中分佈的地方。 這裏的一些長度

超過10公里的大冰川,冰舌絕大多數伸入鬱鬱葱

葱的原始森林之中,有的甚至延伸到距熱帶森林

英。山頂白雪皚皚,山谷冰川皎皎。山坡緑樹婆

娑, 山窪水波粼粼。湖光山色,冰川森林,别有

一番旖旎風光。世界上只有新西湖南岛西海岸的

阿扎冰川了。它長20公里。其中有10公里冰舌進

入森林帶,末端終止在海拔2400米的地方,是西

藏地區冰舌下降高程最低的冰川。阿扎冰川兩旁

的森林上限達到海拔4200米左右,自上面下生長

有成片成片的針葉林、針闆混交林和以大葉楊、

大葉杜鵑為主的闊葉林。在海拔2700米的冰川兩

侧,甚至還有蒼翠茂密的節竹生長,它是小熊髓

最喜愛的食物。森林裏,常常雲遮霧障。雨絲連

綿,絢麗多彩的菌類植物比比皆是。木耳、蘑菇

、猴頭、香瓊、垂手可得,奇異珍貴的藥用植物

。種類繁多,靈芝、三七、天麻、羽葉參,俯拾即

風和太平洋東南季風的沐浴,降水異常豐富,雪

線附近年降水量達到2000~3000毫米。豐富的降

。永為冰川提供了充足的補給。促使冰川雪線下降

。 雪線與森林線上限一般僅相差400~600米,個

别冰川的雪缐甚至接近森林線。季風氣候在夏季

高温多雨,使追襄冰川的成冰作用基本上以暖渗

浸為主,這樣形成的冰川冰稱暖冰。所以中國海

洋性冰川上的冰川温度,在夏季幾乎一直處在歷

普遍的是雪蚤,也有人叫它冰上彈尾蟲。它是彈

尾目無翅膀昆蟲,有一條仲縮蟹活的尾巴,靠捕

食激風吹來的植物花粉和海藻為生。它們成萃地

生活在冰川上,能使局部冰雪面改變顏色。在冰

川粒雪盆的雪層蹇有冰蚯蚓(冰川華線蚓),它

們在雪裏過冬,在雪裏孵化幼蟲。冰舌上有冰老

鼠,它不是動物,而是由高山牆避組成的毛茸茸

的苔藓球。至於藻類,就更多了,不下數十種。

冰川上還有高等植物生長,阿扎冰川冰舌表面的

表項丘陵上,就有許多灌叢花草生長,甚至楊、

樺·柳·杉等樹木·也在冰川上扎根挺立。最大

的樹高遠七、八米、樹徑有十五厘米、樹齡在十

性冰川具有高水平的物質平衡。一方面冰川積累

很多,另一方面冰川消融强烈。冰舌下伸到3000

米以下的冰川,幾乎全年都有消融發生,冰舌裸

露冰面年消融深度可達10米以上,如易貢的若果

冰川,從一九七四年九月二十六日到來年八月十

六日,在不到一年時間内,冰舌中央的冰面純消

川運動速度也十分驚人。阿扎冰川創造了冰川運

動速度的全國記録。在這條冰川海拔3482米處達

到438米,最快的一點,年流速達到453米。冰川

有時生産明顯的瞬時塊狀運動,使其底部滑動顯

著。冰川消融强烈和冰川底部滑助,能引起冰川

, 長20公里, 寬2公里, 周幽雪山環繞, 果木成

林、氣候宜人、風景如重。但是從前、道裏並没

有這個美麗的湖泊·公元一九〇〇年藏曆七·八

月間,位於湖口左岸的章隴弄巴河,突然爆發了

特大的冰川泥石流,深褐色的泥石积ų,好像一

條暴龍,穿過章隴弄巴峽谷,越過易貢藏布江,

頃刻之間造成一道60~80米高的攔江大壩。後來

的地圖上才出現易貢湖這個湖泊。一九五三年九

月二十九日午夜,波密的古鄉冰川泥石流大爆發

,在泊龍藏布江谷地中形成一個寬3公里、長2

公里的扇形石海。冰川泥石流帶出的一塊花崗岩

,竟重達4000噸。它猶如一艘航船,漂浮在翻滚

的事件也很多。碑加雪山的坡戈冰川,冰舌末端

直接漂浮在坡戈湖上。一九七二年七月二十三日

冰川底部滑動引起冰湖潰決造成冰川大洪水

着的龍頭上·氣勢磅礴。

雅魯藏布江支流易貢藏布江下游有個易貢湖

泥石流和冰川大洪水等自然災害。

中國的海洋性冰川,不僅消融强烈,而且冰

融深度就達13.32米。

由於冰川補給充裕,温度又高,中國的海洋

這種情况,使得冰川上出現不少生物。**最為**

力融點上。

為什麼中國海洋性冰川會出現如此特色呢?

中國的海洋性冰川,長年受到印度洋西南季

中國最典型的海洋性冰川,要數西藏寮隅的

一些冰川,尚可與此媲美。

中國的海洋性冰川

洋性冰川。



第五○○期

的馬 * 30%的华生活在天然草原上。至於高度培 育的新疆細毛羊和東北細毛羊,品質已接近現代 美利奴羊,滿足了中國毛紡織工業的絕大部分需

盘管如此,中國草原的生產水平,與先進國 家相比,差距還是很大的,這一方面有歷史原因 , 漢民族長期存在重農作輕畜牧的習慣, 對草原 畜牧業的意義理解不夠。盡管農業發展網要中明 確規定要保護草原。還是曾經發生過不適當的墾 草種田,對草原资源造成損害。另一方面,也是 草原科學知識普及不足,如過去制定生産計劃時 過分强調發展家畜頭數,而很少提出對畜產品 的要求,把家畜頭數作為發展草原生產的唯一指 標,使得有不少地方家畜密度過大。對草地放牧 過重,既破壞了草地,也使得家畜營養不足,而

夢 致草地、家畜兩敗俱傷,草原生產能力下降。 在十年動亂以後,中國草原科學和草原科學 工作者受到空前的重視。草科技工作已經提高到

夜間,坡戈冰川冰舌震部得動,大量冰體透落湖外

所以在海洋性冰川地 域內修築交通線路和廠

重國的海岸性冰川,面積約9500平方公里。

内,使湖水陡然上源。快爆而了,冲壞了坡戈湖

爾企業,應特别注意冰川,擔石流和冰川大洪水危

其中西藏蒙南部有3000平方公里,横断山脈有14

56平方条里。东京易貢八玉溝的卡欽冰川,長35

公里,面積約2平方公里,冰舌終止在海拔2580

米的森林中,是中國最大的海洋性冰川。察隅的

拉古冰川,長20公里,由五條冰流匯合而成,冰

古 最寬頗超過 4 公里,是中國冰舌最寬的一條海

以南13公里處的公路。

新的水平。例如現在已經使用畜產品指數來評價 草原生産能力, 並已提出了較完善的評定系統 ---畜產品單位。從這一評定原則出發,提出季 節畜牧業的極念(即飼料豐富季節,多餐畜,多 生產畜產品,飼料不足時,屠宰出售,以減少冷 李飼料不足的壓力〉。加速畜糕周轉。提高畜產 品產量。在有些地方,可在家畜不增加,甚至略 有減少的情况下,資產品產量提高好幾倍。

與提倡季節畜牧業的同時,大力開展改良草 原與建立人工草地的工作。已經在西北、西南、 華南、華北等地開展了飛機播涌牧草的大面積試 點。事實證明,它成本低,效果好,已進入推廣 **階段。在陝北黃土高原上飛機播**種的沙打旺,不 僅控制了水土流失,每畝還可以生産半噸到一噸 (每公頃七一十五頃)乾草。湖南山區飛機播種 建立的豆科禾木科混播草地,兩年後已達到每公 - 頃餐活一頭奶牛的豐產水平。在海拔三〇〇〇米 的實臟高原上,在那樣嚴酷的氣候條件下,創造 了每公頃可餐細毛羊五頭的成績。

為了進一步向草原科學現代化邁進,政府特 别闚心草原科技教育及科學研究體系的建立,現 在農業大學裏,設有四個草系或專業,可以系統 培養大學生和研究生。其中成績優秀的,已經在 今年取得了中國的第一批草原科學碩學位。此外 還組織了招收在職工作人員的進修班。

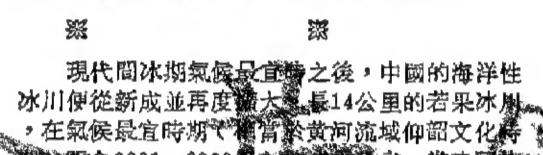
草原研究機構也在發展中。最近幾年來,草 原科學研究所已由原來的—所發展為四所。各個. 草原面積比較大的省和自治區,都設有若干試驗 站或工作站,這樣的草原站全國已有一百多個。 一個全國性的科學技術網正在逐步形成中。

現代間冰期氣候最直蓋之後,中國的海洋性

为《是今3000~6900年,首角天活盘。当時國井》 冰川附近有古人類居住,他問題存下許多不認為 西周初年,氣候有一、二百年比較寒寒。但 使中國的海洋性冰川再度生成或再度前進。這次 冰進之後,氣候暖冷多變,冰川退縮又前進。很

南宋偏安江南一直到十九世紀的現代小冰期 **耍,全球氣候持續偏低。當時北京附近的大運河**

現代小冰期之後,冰川又明顯後退。但從本 世紀六十年代開始,中國的許多海洋性冰川逐漸 稱定下來。阿扎冰川的進冰量已經明顯增加,預



不穩定。

,每年封旗107天,現在不過56天。

示着它不久將會前進。

如果説冰川是掛在地球胸膛上的一支支温度 計,那麽,中國的海洋性冰川這支温度計,對地 球氣候的反應,顯得格外靈敏,格外準確。

微生物合成維生素

現在已經知道的有二十多種維生素,調節和控制着生物體內極其複雜的代謝過程。大多 數維生素都是輻應的組成結構,例如菸酸(維生素 B。)經氨化生成菸酰胺,它是輔酶 I(NAD)和麒麟F(NADP)的組成成份,是生物氧化過程中不可缺少的電子遞氫體。泛 酸(維生素)。)是生物體內乙酰化酶的輔酶,對糖、脂和蛋白質代謝過程中的乙酰基轉移 作用資有重要作用。如果人體缺少了某種維生素,就會造成生理性障礙而表現出某種病症。 值得注意的是,道上是多種維生素不僅在化學性質上完全不同,在生物合成途徑上也看不出 有一定的聯繫,它們相互關的差異很大。

植物一般都能合成維生素。大部分微數物也 有合成維生素的能力,而人和動物則不具備這種。她素,在醫藥工業上具有重要意義。 能力。因此,人們除了從食物中廣泛攝取廢需要 的維生素外,對某些維生素製品則要靠對天然物 質的提取或用化學合成或用微生物發酵的方法來

徽生物好像是高明的巧匠,它能有選擇地得 到用化學合成方法難以得到的物質或某種異構體 的化合物。在自然界中分布最廣、數量最大的各 種微生物的每個細胞又都像是一個個小型綜合廠

,通過各自的代謝活動,能產生大量的多種維生

了雖然有許多種維生素可由微生物合成,但就 工業價值和論。目前還只有少數幾種维生素完全 地或部分地用微生物或群法水型制。

维生素C是人體需要的重要維生素。近年來 的研究表明,它除了能防治壞血病和動脈粥樣硬 化症以及增强肌體抵抗力外,還具有一定的防治 癌症的作用。因此人們對維生素C的需要量日趨 增加,維生素C的工業生産始於本世紀三十年代

河豚肉味鮮美,含蛋白質甚高。新鲜的魚肉 可以做成多種美味的食品和罐頭,無滴煎、炒、 烟、炸、熘都很適宜。烹製好的魚肉潔白如霜, **鲜嫩可口,可以與劉蝦姬美,索為廣大人民所喜** 好。在善吃河豚出名的日本,更视河豚為珍饈佳 肴。但是河豚不是魔便可以吃的,它的卵、肝、 腸・皮等都含有一種劇毒物質・叫河豚毒素・簡 **稠 T T X ,** 可以使人中毒致死。日本曾有一名演 員,在一家飯店吃了認為最美味的河豚肝,一刻 節後他就喪命了。在中國食河豚不慎中毒的

事,也屢見不鮮。其實除少數品種外,河豚 肉多屬無毒或有弱毒,而且肌肉中少量毒素 >11 廻過充分煮熟後已經大都消除。所以,只要 清除内臓,徹底洗淨魚肉中的血液以及可能 汚染的毒素,是可以食用的。不過没有真正 成熟的經驗者,切勿食用河豚,以免喪命。

河豚毒素在動物中的分布非常奇特・並 非河豚母有。在海洋襄、淡水中和陸地上的 一些動物身上,也含有河豚毒素。近幾年來 ,人們在蝦虎魚,軟體動物的蘭斑章和日本 東風螺、法螺,以及兩棲動物的蠑螈和哥斯 遊黎加箭毒蛙中·都相繼發現並分離獲得河 但是至今具有生產價值的,還只有河豚魚-種。河豚毒素人工含成雖然成功,但是步驟 繁雜,成本極高,因而目前只有學術研究的 價值。

河豚毒素為白色粉末狀結晶。不溶於水 和其它有機溶劑,但是能溶解在酸性水或醇 溶液中。它毒性極强,據測定, 薄力相當於劇 審藥品領化鈉的1.250 倍, 1克河豚毒素可以使 三千多人喪命。 河豚霉素是迄今為止在自然界 中發現的群性最强的非蛋白物質之一。這種令人 生畏的毒素,雖然能置人於死地,但是如果正確 使用的話,還可以在治療疾病上起到重要的作用 藥物學家採用極小劑量的河豚毒來止痛,能像 嗎啡一樣有效,止痛時間長,又不產生總性。有

人還實驗過,在麻醉劑中加入微量河豚毒素,可 口擴大使用範圍和效力。外國從本世紀初開始研 究提取河豚毒素。目前國際上河豚毒素每克售價 運五萬多美元。河豚毒素也已經有成藥出售,並 在内科、外科、皮膚科和眼科等廣泛領域裏巴經 應用。河豚毒素被利用來解除麻瘋病和晚期癌症 病人的痛苦·對神經病以及創傷、火傷和挫傷等 所產生的疼痛有顯著的鎮痛作用。對皮膚擦、癢

珍、疥疹和皮固炎等病,也有顯著療效。還可以 治療氣喘、百日咳、胃痙攣及其它痙攣,特 别是對破傷風痙攣具有特效。此外對遺尿、 陽萎和婦女性感缺乏症也有療效。 有的醫 學家認為 , 根據河豚毒素的特性,在臨床 醫學上還有作為心血管疾病治療劑使用的前

河豚毒素不凡的藥理作用吸引着許多研 究者的興趣。河豚毒素能作用於神經細胞膜 表而的鈉離子通道。阻断鈉離子的內流。在 封閉神經軸突傳導能力方面要比 一般局部麻 醉藥可卡因和普魯卡因等强16萬倍。而更重 要的是它不影響鉀離子的通透性。這一選擇 性極高的獨特功能。為河豚證案在藥理學和 生理學研究上建立了特别的功助。目前河豚 毒素已經作為新型、高效的生理學和藥理學 研究的工具藥·成為神經細胞藥物的「模式 」和「標準」,對於從分子和亞分子水平上 去探索藥物受體結合起着重要作用。它可以 用作分析神經肌肉膜中的與奮現象。器官受 體的傳感器機制以及各項與觸中的傳遞過程

近幾年來·國內設計了一種具有中國特點的 提取河豚霉素新方法,成功地從多種河豚魚內臟 中分離出河豚傷素纯品結晶,並且產率較高。產 品间國內外科研單位使用。證明達到外國同類產 品的水平,並通過了技術鑒定。可以預言,隨着 研究的深入。河豚毒素必將為人類作出越來越多 的貢獻。

相當於三十二座核電站一百 年的發電量

現在我們舉個具體例子來說明地下熱流的潛力。假設存在一個每面寬十公 、具高五.高米的平行六面形花崗岩石塊,如果將它從原來的200°C降到100°C, 间顶身的10¹⁷卡路里。這個熱量相當於一座1200MW的核電站三百五十年發電 **这种观点。**据指出,直衷所說的是在漫長歲月中儲存在岩石裏的非再生能,不 是複被天然熱流吸收的能。還有一種方法可以評價這些能量額藏的重要性—— 题把中央高原 5 %的地區(深度在4500和5500米之間)降低10°C ,那麼放出 的熱量會等於三十三座1200MW的核電站連續運轉一百年所發電量的総合。(目前法國核發展為WOOMMW)。我們不妨把這些數字同含水層盆地的地熱能

量比较。在是是犯官前已開發的巴黎盆地含水層全部儲存熱能提取出來。 所獲能量則相當於法國全部療油廠鎮產熟能割總合。不過,這種能開發後不會很快再生(巴黎 ,只需向别處鎖探便可找到新納體源。

這些能源可說是取之不盡,鑽採風險又小。然而,至今尚未達到與深度相應的理想温度 現狀説明對地心熱能的開發必須進行更深入的研究,開出一條新的路子。研究的方針是兩個就 兩個以上的鑽探工程同時施工,使載熱流體源源而來。為此,要在多個作業面之間進行數次水 力壓裂,以確保減熱流體同岩石之間熱能的交換更理想,延長鑽探作業的期限,節約成本。想 實現這一點,必須開闢一個起交器作用的幾平方公里的熱流交換區。一些國家已開始實施主項

大約十年前,美國一間實驗室的研究頁首次大規模地進行這項研究。試驗是在一座死火山 下3000米深度的前寒武紀花崗岩質地帶展開,有兩個鑽探作菜面,它們之間的距離是十米,後 來又在近代的地形300 米處進行試驗。他們試圖通過水力壓裂法使水在較低的壓力下流動,以 便實現熱流的交換。

(待續)

· 德國科學家萊奇司登(Reichstein) 首先提 出了以D一山梨醇為原料。一個醋酸桿腐聚酵生成 L —山梨糖,再經化學氧化學等一酮基—L— 古龍酸最後加酸轉化區生維生業C的方法。由於 反應過程長, 不需要、母親軍化劑, 所以自六十 年代以验,許多國家的科學工作者都致力於用微 生物發酵食代替化學氧化法以上一山梨糖生成維 生素C的前盤-2-酮基-L-古龍酸的研究。 多七十年代初,中國科學院徵生物研究所與北京製 藥廠合作,篩選得到一株以氧化葡萄糖酸桿菌為 主要産酸菌的自然組合的細菌菌株,該混合菌株 能將L一山梨糖繼續氧化生成維生素C前體一L 一酮基一L一古龍酸。通過中型試驗和產品鑒定 ,證明此法確有工業生產價值,以後國內有幾家 工廠相繼投產,至今仍保持國際上的先進水平。

人體需要量較大的一種維生素——核黄素, 也主要是用徵生物發酵法生產的。--九三七年前 後,曾將丙酮丁醇經丙酮丁醇核菌發酵後製備核 黄素,但産量太低,四十年代後期,採用碳水化 合物和液體油脂作為原料,用棉焖囊菌酸酵,具 有較高的工業生產價值。中國從一九六〇年起用 阿氏假囊酵母發酵產生核黄素並實現了工業生產 • 中國科學院植物生理研究所對微生物的核黃素 發酵機理作了系統研究,使核黄素發酵生産水平 蹓居世界先進行列。

β—胡蘿蔔素是維生素A的前體,它在入體 的肠粘膜中轉變成維生紊A。近年來人們發現維 生素A除了能防治夜盲症和皮膚粘膜異常外,還 具有另一種重要的功能——對阻止癌細胞增長有 療效,使機體組織恢復正常的功能有一定作用。 自一九五六年以來,,科學家們開始了用微生物 合成 β-胡蘿蔔素的研究。許多微生物都可以合 成 β—胡蘿蔔素,如接合粹霉、好食鏈孢霉以及 菌核青霉等。但目前能適合於工業生産的只有三 孢布拉氏霉的正、負菌株。有關 β—胡蘿蔔素生 物合成途徑還有待進一步去研究。

維生素 B12(銷氨素) 是為人們熟悉的抗惡 性貧血藥,由於它的結構複雜,直到一九七三年 才完全化學合成成功,用微生物來合成維生素 B 12的方法却早就在工業生產上應用了。能夠合成 這種維生素的微生物很多,但動、植物却没有這 個能力·從動物獎便中分離到的黃桿菌·在變味 食物中存在的腐敗梭狀芽孢桿菌以及許多其它種 類的細菌、放線菌、某些酵母和霉菌都是合成維 生素 B 12的能工巧匠。五十年代以來,人們還發 現從許多能產生多種抗生素的鏈霉菌的副產物中 能直接提取維生素 B12的結晶。另外,在汚水處 理中,人們採用活性污泥法可以得到相當數量的 維生素 B12。這可說是用微生物發酵法比用化學 合成法更優越的一個例證。

此外,用啤酒酵母和青霉菌可以產生麥角甾 醇(原维生素D);用假單孢桿菌和賽氏桿菌可 以發酵葡萄糖生成 2 一酮基一D一葡萄糖酸,再 經過甲酯化生成一種在食物保藏中大量使用的抗 每劑異維生素C(D一阿拉伯糖型抗壞血酸); 某些種類的細菌和酵母菌能合成凝血因子——維 生素K等。能夠產生各種維生素的微生物種類繁 多,上面列舉的不少品種都已投入了工業生産, 都是微生物這些巧匠的功勞。

微生物這個微型「工廠」在生產維生素上具 有很大的優越性。只要供給一些營養生長所必須 的基質,在一定的合適條件下,無數能工巧匠就 能既快又好地生产各種產品。和化學合成法相比 · 微生物發酵方法既簡便,成本又低廉,不僅降 低了化工原料之消耗,而且大大減少了處理「三 展J之勞務·近年來,以烷煙作為基質進行微生 物發酵生產維生素 B12、類胡蘿蔔繁等維生素的 研究方與未艾,以活性污泥為原料作細菌合成錐 生素B12的研究更為微生物變廢為實開創了新途

早期的準確診斷,把病變發現在萌芽和胚胎之時,越來越成為現代臨 床醫學的發展方向。與其說現代醫學的治療手段發展很快,不如說檢查和 診斷手及發展更快。

人們早就期望着,能從一滴血,一滴尿或一滴其它體液中看消人體中 潛伏的病兆,以便盡旱地给予治療。現在,這種方法已成為現實、追就是 核醫學的一個分支,醫用超微量分析技術——放射免疫分析。

我們知道,人身上每一個小的系統和器官都由億萬個細胞組成,而每 個細胞都同時進行着數以干計的酶反應,或者平衡,或者失調(疾病)。 ·這種平衡或失調都表現為一定的物質和一定的量。

以血液循環系統為例。它遍布人體的所有器官和每一個細胞。並通過 血液這個特殊介質進行能量和物質的交換。因此,人體的各種生理、病理 生物化學的變化,甚至心理變化的信息,都會以定量的物質形式匯集在 血液之中。正像「從一滴水可以看見整個大海」一樣。事實上,通過對血 液中的白血球、紅血球、血色素、血沉、血凝和轉氨酶等的常規化驗,已

經可以診斷出許多重要的病症。 其實,血液中除了這幾種主要成份外,還有着許多複雜的物質,如激 素、蛋白質、酶和微量藥物等。

已經可以測定的就有三、四百種 • 它們在血液中的消長變化往往 與人體的生理狀况和病理變化有 着十分密切的關係。可惜,其中

然一滴而看壮、老、病、死 们则此有工 傅利成

許多種物質的含量實在是太少了。有的物質在一個人的全部血液中僅含有 100克,用一般的生物化學方法檢測實在是無能為力的。

然而,人類終於發現了兩個奇妙的「藥方」。一個叫「免疫反應」。 比如向機體注射一種含天花病毒的牛痘疫苗(抗原),機體就會產生一種 抗體,這種抗原與道種抗體結合變成沉澱,這種反應叫免疫反應。它們之 間特異性很强,有着一一對應的關係。另一個「藥方」就是放射性測量, 它具有極其靈敏的特點。一位聰明的物理學家耶羅·把射線測量與免疫反 應道兩個互不相干的技術「離交」,產生一個新的品種——放射免疫分析 技術,簡稱「放免分析」。它繼承了「父本」射線測量的高靈敏性與「母 本。1免疫反應的强特異性的優勢,從而為測量血液(或其它體液)中微量 ·超微量物質開創了一種簡便、快速、可靠的方法。

這種分析方法有很多特點,一是靈敏度極高,可測出10-12-10-15克 的物質,比其它方法高幾十萬倍,二是體外分析,放射性不會進入人體, 三是簡便、快速、廉價、適於大量普查和早期診斷。

有了直種方法,現代核醫學便可以毫不誇張地說,只要取出人的一滴

血,就可以窥探生、老、病、死了。

就從懷孕開始說起吧。放免方法測定人血中兩種激素和一種蛋白,可 以準確地診斷早孕。 用放免方法測定孕婦羊水中的甲胎蛋白的濃度,就可以簡便、迅速地

發現畸胎。 一個正常的嬰兒生下來了,可是,半周歲以後發現孩子得了一種地方

病——克汀病。這種病孩獎、啞、呆、小、什麼活都幹不了,必須别人照 顧,這種病如果在發現症狀以後再治就晚了。可是,在嬰兒生下來的幾天 内取血。用放免分析法測定促甲狀腺激素含量,就可以診斷是否患有克汀 病。如果有病,立即實行早期治療,就可以保證嬰兒的健康成長。

孩子健康地長大成人了,可是。傳染性肝炎又在威脅着他的健康。利 用放免方法分析血中的乙型肝炎表面抗原或血濟結合膽酸的含量。比常用 的肝功檢查靈敏準確得多,可以對乙型肝炎進行早期診斷。

心血管疾病現在已成為死亡率最高的疾病。心肌梗塞便是其中之一。 過去它是很難預防和早期診斷的。其實。當心肌開始壞死時,就會產生一 種物質叫肌紅蛋白,它可以進入血液循環之中,只是一般生化方法很難檢 測出來。利用放免分析法可以查出10一9克的肌红蛋白,能夠對心血管疾 病進行早期診斷,因而對挽救病 人生命具有重大的意義。

絕症·其質,早期診斷對癌症的 治愈率·成活率有決定性的意義 • 問題是癌症的確診難 • 而早期診斷則更難 • 利用放免分析方法進行一些 癌症的早期診斷,其符合率可以達到93-95%以上。例如,肝細胞出現癌 變後,就會產生甲胎蛋白。中國某肝癌高發區曾用放免分析法對 196萬人 進行血中甲胎蛋白測定。查出 300例肝癌,其中無症狀的早期肝癌患者13 4人,最少的肝腫瘤只有0.8厘米大小。這項工作曾在國際上獲獎。用其它

癌症,往往被認為是不治的

放免分析方法還可早期診斷鼻煙癌、直腸癌、絨癌等。 無論如何,人總要是生病的,生病就要吃藥。但用藥量大小隨人、隨 病情會有很大變化。用少了,治不了病;用多了,人要中毒。特别是在一 些特殊病症和藥物中,要十分準確地測定用藥量,例如,狄高辛是治療心 力衰竭、心律紊亂的有效弱心劑,但在治療時其有效劑量和中毒劑量十分 接近,醫生要根據血中狄高辛的含量來確定用藥量,而生化方法很難測出

這種微量物質,只有放免分析法才能當此重任。 目前,中國已研究並試用了五、六十種放射免疫分析方法,有20多種 (每種可以測定一種物質)放免分析藥盒投入批量生産,並供應醫院臨床 使用。從一滴血中,就可以看到整個人體各種生理、病理變化的日子已經 為期不遠了。

人民心。每一個單位 內獨文件,使十二大 內獨文件,使十二大 內學習十二大的其他 作報告,學習新獎章